HOGES

POST



Jede Schaltung erreicht ihren Bestwert erst durch die Verwendung höchstwertiger Einzelteile

HOCHOHM

G.M.B.H

HOGES

»C« KONDENSATOREN

Konstanz der Kapazitätswerte

Größte Verlustarmut

Unabhängig von atmosphärischen Einflüssen

Unbegrenzte Lebensdauer

Geringes Gewicht

Enge Toleranzgrenzen

Mechanisch stabil

Große Durchschlagsfestigkeit

für Radio-Empfangs- und -Sendegeräte, elektromedizinische Apparate, Meßgeräte und dergl. sind dadurch gekennzeichnet, daß der Metallbelag auf einen anorganischen, durch einen möglichst kleinen Verlustwinkel ausgezeichneten Isolierkörper unmittelbar aufgeschmolzen wird. Neben einer festhaftenden und elektrisch verlustfreien Verbindung von Belag und Isolierkörper wird hierdurch erreicht, daß Hoges »C« Kondensatoren gegen Wärme und Feuchtigkeit unempfindlich sind (tropenfest), daß sie formstarr und zeitlich unveränderlich bleiben und daß ihr dielektrischer Verlustfaktor außerordentlich gering ist. Bei kleinen Abmessungen und geringem Gewicht besitzen sie eine hohe mechanische Stabilität. Sie sind auch in engsten Toleranzgrenzen — bis $\pm 1/2\,\%$! — lieferbar. Alle diese in den Hoges »C« Kondensatoren vereinigten Vorzüge gestatten es, sie als die modernsten Bauteile der Radioindustrie und der Hochfrequenztechnik zu bezeichnen.

KAPAZITÄTS-EINHEITEN

	cm	pF	μF	F
Statisches System cm =	1	1,1	$1,1 \times 10^{-6}$	$1,1 \times 10^{-12}$
Pico-Farad pF =	0,9	1	1×10^{-6}	1×10^{-12}
Mikro-Farad μF =	9×10^{5}	1×10^{6}	1	1×10^{-6}
Farad F =	9×10^{11}	1×10^{12}	1×10^{6}	1

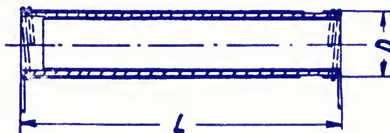
Fordern Sie die Sonderdrucke des „HOGES-INFORMATIONS-DIENSTES“

HOCHOHM G. M. B. H

BERLIN-SCHÖNEBERG • FEURIGSTR. 54 • TEL. G 1 STEPHAN 4903

HOGES

CALIT/CALAN-*Kondensatoren*



Type CR / *CALIT*

mit Löt-Draht-Enden 0,8 × ca. 50 mm — *Preise pro Stück in Reichsmark*

Kapazität	Abmessungen in mm D L	Toleranz ±20%	±10%	±5%	±3%	±2%	±1%	±½%
bis 20 cm	8×25	0.35	0.40	0.75	0.90	1.10	1.85	—
—30 cm	8×30		0.35	0.60	0.75	0.85	1.35	1.85
—50 cm	8×42		0.35	0.60	0.75	0.85	1.35	1.85
—100 cm			0.40	0.65	0.80	0.90	1.40	1.90
—150 cm			0.50	0.80	0.90	1.05	1.55	2.—
—200 cm	10×50		0.55	0.85	0.95	1.10	1.60	2.05

Type CnR / *CALAN*

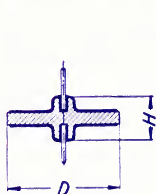
mit Löt-Draht-Enden 0,8 × ca. 50 mm — *Preise pro Stück in Reichsmark*

Kapazität	Abmessungen in mm D L	Toleranz ±20%	±10%	±5%	±3%	±2%	±1%	±½%
bis 20 cm	8×25	0.60	0.75	0.95	1.15	1.35	2.10	—
—30 cm	8×30		0.60	0.85	0.95	1.10	1.60	2.10
—50 cm	8×42		0.60	0.85	0.95	1.10	1.60	2.10
—100 cm			0.70	0.90	1.—	1.15	1.65	2.15
—150 cm	10×50		0.85	1.10	1.20	1.35	1.85	2.35
—200 cm	12×50		0.90	1.15	1.25	1.40	1.90	2.40

Der Kondensator-Belag wird unmittelbar auf das Dielektrikum und eingebrannt und durch einen galvanischen Kupferüberzug gelötet, so daß Wackelkontakte vermieden werden. Durch eine

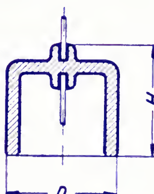
HOGES

CONDENSA-Kondensatoren



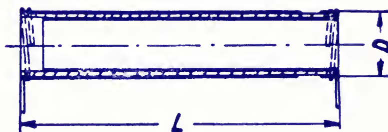
Type CF

HOGES-Condensa-Flach-Kondensator



Type CH

HOGES-Condensa-Hütchen-Kondensator



Type CC

HOGES-Condensa-Rohr-Kondensator

mit Löt-Draht-Enden 0,8 × ca. 50 mm

Preise pro Stück in Reichsmark

Type	Form	Kapazität	Abmessungen in mm D H L	Toleranz ±20%	±10%	±5%	±3%	±2%	±1%	±1/2%
CF	Flach	bis 25 cm	10×4	0.45	0.50	0.80	1.—	1.25	1.90	
		— 50 cm *)	10×4		0.45	0.65	0.80	0.95	1.40	1.90
CH	Hütchen	25— 50 cm	10×10							
		—100 cm *)	10×10		0.50	0.70	0.85	1.—	1.45	2.—
CC	Rohr	—100 cm								
		—150 cm			0.65	0.85	1.—	1.10	1.60	2.10
		—200 cm	8 × 20		0.70	0.90	1.05	1.15	1.65	2.15
		—300 cm			0.85	1.05	1.15	1.25	1.75	2.20
		—350 cm			0.95	1.15	1.25	1.35	1.85	2.30
		—700 cm	8 × 42		1.05	1.30	1.40	1.50	1.95	2.40
		—1000 cm			1.15	1.40	1.50	1.60	2.05	2.45
		—1250 cm			1.30	1.55	1.65	1.75	2.15	2.55
		—1500 cm	12 × 50		1.45	1.65	1.75	1.85	2.30	2.65
		—2000 cm			1.60	1.75	1.85	2.—	2.45	2.75

*) *aus Condensa-Spezial, Verlustfaktor tgδ 20—40 x 10^{-4}*

alit, Calan oder Condensa entsprechender Abmessung aufgetragen
erstärkt. Die Löt-Draht-Enden werden direkt auf den Belag auf-
Spezial-Lacküberzug wird der Kondensator äußerlich geschützt.

HOGES »C« KONDENSATOREN

Verlustfaktor tg δ

Calit- und Condensa-Kondensatoren
CR, CF, CH, CC . . . . $10—20 \times 10^{-4}$
Calan-Kondensatoren **CnR** . . . . $4—7 \times 10^{-4}$
Calit-Glimmer-Rohr-Kondensatoren **CGR** . . $15—30 \times 10^{-4}$
Calit-Glimmer-Taschen-Kondensatoren **CGT** . $10—20 \times 10^{-4}$

Prüf- und Arbeitsspannung

Type	Listenmäßige Prüfspannung in Volt ∾	Listenmäßige Prüfspannung in Volt =	Listenmäßige Arbeitsspannung in Volt ∾	Listenmäßige Arbeitsspannung in Volt =	Für höhere Prüfspannung in Volt ∾	Für höhere Prüfspannung in Volt =	Für höhere Arbeitsspannung in Volt ∾	Für höhere Arbeitsspannung in Volt =	Für höhere Preisaufschlag
Condensa-, Calit-, Calan- Kondensatoren	1500	2100	700	1000					
Calit-Glimmer-Rohr-Kondensatoren	500	700	230	330					
Calit-Glimmer-Taschen-Kondensatoren	500	700	230	330	700	1000	330	470	10%
					1000	1500	500	700	25%

Listenmäßige Toleranzen auf die Kapazitätswerte

Condensa-Kondensatoren bis 25 cm ±20%, über 25 cm ±10%
Calit- u. Calan-Kondensat. bis 20 cm ±20%, über 20 cm ±10%
Calit-Glimmer-Rohr- und
Taschen-Kondensatoren ±20%

Belastbarkeit

max. 0.2 KVA., Übererwärmung ca. 30%. Für höhere Belastbarkeit bitte Sonderangebote anfordern.

Isolations-Widerstand

CR, CnR, CF, CH, CC . . . . $\geq$ 10000 MegΩ
CGR, CGT . . . . $\geq \frac{10^{12}}{\text{cm}}\,\Omega$

Verkaufs- und Lieferbedingungen

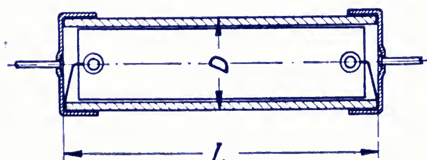
Für alle Lieferungen sind unsere Bedingungen maßgebend. Änderungen in den Angaben dieser Liste behalten wir uns vor. Durch diese Liste werden alle früheren ungültig. Bei Bestellungen sind zur Vermeidung von Rückfragen anzugeben:

Gewünschte Menge, Typenbezeichnung), Kapazitätswert, Toleranz auf den Kapazitätswert, Prüfspannung.*

*) Bei den Typen CGT ist auch die Größe, also k (=klein), m (=mittel) oder g (=groß) anzugeben. Andernfalls liefern wir im allgemeinen Type CGTm.

HOGES

CALIT-GLIMMER-
Rohr-Kondensatoren



Type CGR

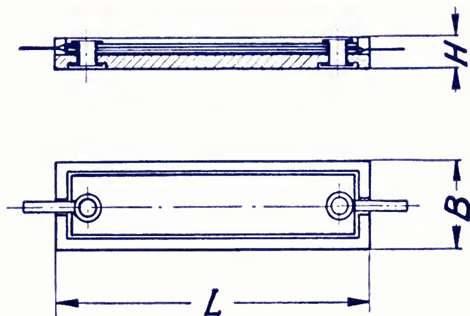
mit Löt-Draht-Enden 0,8 × ca. 50 mm *Preise pro Stück in Reichsmark*

Type	Kapazität	Abmessungen in mm D L	Toleranz ± 20%
CGR	210 bis 500 cm	12×42	0.60
	—750 cm		0,80
	—1 000 cm		0.80
	—2 500 cm	14×42	1.—
	—5 000 cm		1.20
	—7 000 cm		1.45
	—10 000 cm		1.55
	—15 000 cm	16×42	2.10
	—20 000 cm		2.75
	—25 000 cm	18×42	3.30
	—30 000 cm		3.60
	—40 000 cm		4.30
	—50 000 cm		5.25

Der Kondensator-Belag wird auf Glimmer als Dielektrikum aufgetragen und eingebrannt, die Glimmerfolien in ein Calit-Rohr montiert. Die Hoges-CGR-Kondensatoren werden durch Kappen verschlossen, die Löt-Draht-Enden ragen seitlich heraus. Durch Spezial-Lacküberzug wird der Kondensator äußerlich geschützt.

HOGES

CALIT-GLIMMER-TA



ABMESSUNGEN
DER CGT-TYPEN

Type	Abmessungen in mm L B H
CGT*k*	42×14×5
CGT*m*	54×14×5,5
CGT*g*	54×21×5,5

Type CGT*k* · *kleine Ausführung*

(Abmessungen 42x14x5 mm)

mit Löt-Enden ca. 10 mm lang *Preise pro Stück in Reichsmark*

Kapazität	Toleranz ±20%	±10%	±5%	±3%	±2%	±1%	±½%
210 bis 300 cm	0.60	0.65	0.90	1.05	1.20	1.60	1.95
—700 cm	0.75	0.80	1.10	1.25	1.40	1.80	2.15
—1000 cm	0.95	1.10	1.30	1.45	1.60	2.—	2.35
—1250 cm	1.15	1.35	1.55	1.70	1.85	2.25	2.60
—1500 cm	1.35	1.60	1.75	1.90	2.10	2.45	2.75
—2000 cm	1.55	1.85	2.—	2.15	2.30	2.70	3.—
—2500 cm	1.90	2.25	2.40	2.55	2.70	3.05	3.40
—3000 cm	2.05	2.45	2.60	2.75	2.90	3.30	3.65
—3500 cm	2.45	2.85	3.—	3.15	3.30	3.65	4.—
—4000 cm	2.75	3:25	3.35	3.50	3.65	4.05	4.40
—4500 cm	3.—	3.55	3.65	3.80	4.—	4.35	4.70
—5000 cm	3.30	3.85	3.95	4.15	4.30	4.65	5.—

Der Kondensator-Belag wird auf Glimmer als Dielektrikum aufgetragen folien werden in eine Calit-Tasche eingebettet. Diese wird an der offenen S

SCHEN-*Kondensatoren*

Type CGT*m* · *mittlere Ausführung*

(Abmessungen 54×14×5,5 mm)

mit Löt-Enden ca. 10 mm lang — *Preise pro Stück in Reichsmark*

Kapazität	Toleranz ±20%	±10%	±5%	±3%	±2%	±1%	±1/2%
210 bis 500 cm	0.65	0.75	1.—	1.15	1.30	1.60	2.—
—1000 cm	0.85	1.05	1.20	1.40	1.50	1.80	2.25
—1500 cm	1.10	1.30	1.50	1.65	1.80	2.10	2.55
—2000 cm	1.30	1.55	1.75	1.85	2.—	2.35	2.75
—2500 cm	1.60	1.90	2.05	2.20	2.30	2.65	3.05
—3000 cm	1.80	2.10	2.30	2.40	2.55	2.95	3.30
—3500 cm	2.05	2.40	2.55	2.70	2.80	3.20	3.60
—4000 cm	2.40	2.70	2.85	3.—	3.10	3.50	3.90
—4500 cm	2.55	3.—	3.15	3.30	3.40	3.80	4.20
—5000 cm	2.75	3.20	3.35	3.50	3.60	4.—	4.40

Type CGT*g* · *große Ausführung*

(Abmessungen 54×21×5,5 mm)

mit Löt-Enden ca. 10 mm lang — *Preise pro Stück in Reichsmark*

Kapazität	Toleranz ±20%	±10%	±5%	±3%	±2%	±1%	±1/2%
210 bis 1250 cm	0.70	0.80	1.—	1.20	1.40	1.70	2.10
—2500 cm	1.05	1.20	1.40	1.55	1.70	2.10	2.45
—3500 cm	1.40	1.60	1.80	1.95	2.10	2.40	2.80
—4500 cm	1.70	2.05	2.20	2.35	2.50	2.80	3.15
—5000 cm	1.95	2.20	2.40	2.55	2.70	3.10	3.45
—6000 cm	2.10	2.45	2.60	2.75	2.90	3.30	3.65
—7000 cm	2.35	2.70	2.90	3.05	3.20	3.60	3.95
—8000 cm	2.60	3.05	3.20	3.35	3.50	3.90	4.25
—10000 cm	2.90	3.30	3.50	3.65	3.80	4.20	4.50

und eingebrannt. Eine oder mehrere übereinandergeschichtete Glimmer-
eite vergossen. Die Löt-Draht-Enden ragen seitlich aus den Taschen heraus.